

# Aufgabe der Woche 646

von THOMAS JAHRE, Chemnitz

An dieser Stelle veröffentlichen wir wieder eine Wochen-  
aufgabe des Chemnitzer Schulmodells. Die unterschied-  
lich schweren Teilaufgaben werden mit verschiedenfarbigen  
Punkten bewertet. Einsendungen bitte bis zum **25. Juni**  
**2020** an



wochenaufgabe@schulmodell.eu oder wochenaufgabe@gmx.de.

Das Aufgabenarchiv und aktuelle Aufgaben findet man unter der Adresse

<http://schulmodell.eu/aufgabe-der-woche.html>.

Viel Spaß beim Bearbeiten der  
Aufgabe!

„Für dein Schachbrett brauchst  
du aber sehr kleine Schachfigu-  
ren“, sagte Mike. „Das stimmt,  
aber ich bin mehr an Flächen-  
inhalten interessiert“, erwiderte  
Bernd.

Die Punkte auf der  $y$ -Achse  
werden mit dem Punkt  $B$   
verbunden. Wie groß sind  
Flächeninhalt und Umfang  
der Dreiecke  $ABC$  und  $IJB$   
( $AC = 1$  cm)? *5 blaue Punkte.*

Ist in den beiden Dreiecken der  
Anteil der schwarzen Teilflächen  
gleich groß? *8 rote Punkte.*

